



ข้อกำหนดและขอบเขตงาน (Terms of Reference)  
โครงการก่อสร้างวางระบายน้ำฝนถนนทางเข้าท่าเทียบเรือตรวจการณ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สิงหาคม 2567

## ข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (Terms of Reference) โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำฝนถนนทางเข้าท่าเทียบเรือตรวจการณ

### 1. หลักการและเหตุผล

ด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (สทร.) ได้ทำการก่อสร้างถนนเส้นทางเข้าไปยังท่าเทียบเรือตรวจการณ และไปยังท่าเรือของผู้ประกอบ ซึ่งถนนสายใหม่ดังกล่าวยังไม่มียระบบสำหรับรางระบายน้ำฝน จึงเป็นเหตุให้เกิดน้ำฝนท่วมขังและไหลเข้าไปยังพื้นที่ของผู้ประกอบการ

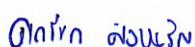
สทร. มีความประสงค์ที่จะก่อสร้างรางระบายน้ำฝนถนนทางเข้าท่าเทียบเรือตรวจการณ ซึ่งปัจจุบันไม่มีรางระบายน้ำ เพื่อให้ผู้ใช้ถนนเดินทางไปมาได้อย่างปลอดภัยและเป็นไปตามมาตรฐานวิศวกรรม อีกทั้งตอบสนองความต้องการของผู้ประกอบในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ

### 2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 2.1 เพื่อให้ผู้ใช้ถนนเดินทางไปมาได้อย่างปลอดภัยและเป็นไปตามมาตรฐานวิศวกรรม
- 2.2 เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ประกอบในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ
- 2.3 เพื่อสามารถระบายน้ำฝนและป้องกันน้ำเอ่อล้น ให้ไหลลงสู่รางระบายน้ำได้โดยสะดวก

### 3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กนอ. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

 นายศุภโชค ศิลปเจริญ

ประธานฯ



นายอรุณรัตน์ ทงโสภณ  
กรรมการ



นายชวณ พรมหะ  
กรรมการ



นายสัมฤทธิ์ชัย สนสาขา  
กรรมการ



นายรินทร์วัฒน์ พับพรณกุล  
กรรมการและเลขานุการ

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขาทาง ก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าระดับชั้น 6 ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปหรือหลักเกณฑ์คุณสมบัติเฉพาะอื่นๆ

#### 4. ขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างรางระบายน้ำฝนถนนทางเข้าท่าเทียบเรือตรวจการณ์ ที่มีปริมาณขนาดและคุณลักษณะเป็นไปตามที่กำหนดในแบบรูปรายการแนบท้ายจำนวน 17 แผ่น ดังนี้

4.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการสำรวจ และนำเสนอรูปแบบ ตำแหน่งการก่อสร้าง ค่าระดับของการก่อสร้างรางระบายน้ำ การวางท่อน้ำและการเชื่อมต่อเข้ากับระบบท่อเดิม และตำแหน่งการก่อสร้างปรับปรุงลาดระบายน้ำของทั้งโครงการฯ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน (ผู้ว่าจ้าง) เพื่อให้ทราบพื้นที่ที่จะดำเนินการปรับปรุงตามวัตถุประสงค์ของ กนอ. และเพื่อประเมินความพร้อมก่อนดำเนินงาน พร้อมทั้งศึกษาทำความเข้าใจต่อความต้องการของ กนอ. เพื่อให้การดำเนินงานครั้งนี้สำเร็จลุล่วงได้ดีภายในระยะเวลาที่กำหนด

4.2 ผู้รับจ้างต้องนำเสนอแผนการดำเนินงาน ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ความปลอดภัยในการทำงาน (Job Safety Analysis) เพื่อประเมินความพร้อมในการดำเนินงาน พร้อมทั้งนำเสนอรายละเอียด ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนเริ่มงาน ในระหว่างระยะเวลาการทำงานผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

4.3 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

4.4 ผู้รับจ้างจะต้องใช้เหล็กในงานก่อสร้างที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

4.5 กรณีที่ผู้รับจ้างจะไม่ใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศหรือใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่ครบร้อยละ 60 ให้ผู้รับจ้างเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อพิจารณาอนุมัติเห็นชอบก่อน

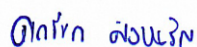
4.6 งานก่อสร้างรางระบายน้ำ

4.6.1. การก่อสร้างรางระบายน้ำของรูปแบบ TYPE 1 , TYPE 2 และ TYPE 3 ต้องทำการตัดจบโครงสร้างรางระบายน้ำทุกๆระยะ 10 เมตร โดยจุดต่อ (Joint) การตัดจบโครงสร้างให้มีขนาดระยะห่าง 1 ซม. และเทอดด้วยมอร์ต้า

4.6.2. ตำแหน่งการก่อสร้างส่วนใดที่มีอุปสรรคขวาง เช่น มีแนวคอนกรีตเดิมอยู่ มีตำแหน่งรากต้นไม้ ฯลฯ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขให้สามารถก่อสร้างต่อไปได้

4.6.3. การก่อสร้างบ่ารับฝารางระบายจะต้องทำให้เรียบสนิท วางฝารางระบายได้เรียบและระดับเสมอกัน หากมีส่วนใดไม่เรียบหรือไม่ได้ระดับ ผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไขทันที

4.6.4. ฝาคอนกรีตเสริมเหล็กของรางระบายน้ำ TYPE 1 และ TYPE 2 ให้ทำผิวหน้าแบบขัดเรียบ

 นายศุภโชค ศิลปเจริญ

ประธานฯ

 นายอรุณรัตน์ ทงโสภณ

กรรมการ

 นายชวณ พรหมมะ

กรรมการ

 นายสัมฤทธิ์ชัย สนสาขา

กรรมการ

 นายรินทร์วัฒน์ พับพรวงกุล

กรรมการและเลขานุการ

4.6.5. การก่อสร้างรางระบายน้ำ TYPE 3 ต้องทำ ISOLATION JOINT ระหว่างถนนคอนกรีตกับของรางทั้งสองด้าน ตลอดแนวการก่อสร้างรางระบายน้ำ

4.6.6. การก่อสร้างรางระบายน้ำ TYPE 3 ตำแหน่ง D8 ถึง D9 ตามแบบรูปรายการ ให้อ้างอิงจากตำแหน่งกึ่งกลางของทางเข้าสถานีขนถ่ายผลิตภัณฑ์เหลวทางรถบรรทุก และทำการก่อสร้างรางระบายไปทางด้านซ้ายและด้านขวาตามระยะที่กำหนด

4.7 งานเชื่อมท่อระบายน้ำเข้ากับระบบท่อเดิม

4.7.1. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบแนว ค่าระดับ ตำแหน่งบ่อกัก จุดที่ทำการขุดดินเพื่อวางท่อ พร้อมนำเสนอข้อมูลต่อผู้ควบคุมงานเพื่อพิจารณาเห็นชอบก่อนทำการก่อสร้าง

4.7.2. การวางท่อให้ทำการวางท่อให้เข้าตรงตำแหน่งโดยใช้เครื่องจักรหรือเครื่องมือที่เหมาะสม

4.7.3. การวางท่อให้วางจากระดับต่ำไปหาระดับสูง โดยหันปลายตันที่เป็นสันรางไปในทางสวนกับทิศทางน้ำไหล

4.7.4. การบดอัดชั้นทรายหลังท่อให้แบ่งเป็นชั้นๆ ละไม่เกิน 150 มม. โดยแต่ละชั้นต้องได้ความแน่นตามที่กำหนด

4.7.5. การต่อเชื่อมท่อระบายน้ำเข้ากับบ่อกักเดิม ให้ทำการเจาะบ่อกักเดิมด้วยเครื่องเจาะคอนกรีต (Coring) เท่านั้น โดยให้ผู้รับจ้างนำเสนอรูปแบบ วิธีการทำงานต่อผู้ควบคุมงานเพื่อพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ

4.8 งานสร้างคอนกรีตปรับลาดระบายน้ำ

4.8.1. ผู้รับจ้างต้องทำการทุบหรือไหล่ทางเดิม พร้อมขนย้ายไปที่ทิ้ง เพื่อทำการก่อสร้างคอนกรีตปรับลาดระบายน้ำ โดยเมื่อทุบหรือไหล่ทางเดิมจนถึงระดับที่ทำการก่อสร้างแล้ว ต้องทำการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักรเท่านั้น

4.8.2. ให้ทำการสร้าง CONTRACTION JOINT ทุกระยะ 10 ม.

4.8.3. ให้ทำการสร้าง EXPANSION JOINT ทุกระยะ 100 ม.

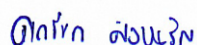
4.8.4. วัสดุแผ่นกั้นรอยต่อ (JOINT FILLER) ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานตามแบบรูปรายการกำหนด

4.8.5. วัสดุหยอดรอยต่อ (JOINT SEALER) ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานตามแบบรูปรายการกำหนด และก่อนหยอดวัสดุดังกล่าว ต้องทารองพื้นรองคอนกรีตด้วยน้ำยาทารองพื้นที่เป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับวัสดุหยอดรอยต่อนั้นๆ

4.8.6. แผ่นพลาสติกรองพื้นคอนกรีต ในแนว JOINT ใช้ชนิดใสหรือทึบ สามารถป้องกันน้ำซึมผ่านตามแบบรูปรายการกำหนด

4.8.7. ทรายรองใต้คอนกรีต จะต้องเป็นขนาดละเอียด

4.8.8. การบ่มคอนกรีต ให้ใช้สารประกอบเคมี (CURING COMPOUND) มีคุณภาพตามตามแบบรูปรายการกำหนด และวิธีการใช้งานให้เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

 นงกรณ์ ศิลปะเจริญ

นายคุณโชค ศิลปะเจริญ  
ประธานฯ



นายอรุณรัตน์ ทองโสม  
กรรมการ



นายชวณ พรมหะ  
กรรมการ



นายสัมฤทธิ์ชัย สนสาขา  
กรรมการ

 นรินทร์วัฒน์

นายรินทร์วัฒน์ พับพรวงกุล  
กรรมการและเลขานุการ

4.9 ผู้รับจ้างต้องเสนอเอกสารรายละเอียดวัสดุและอุปกรณ์ ที่นำมาใช้ในงานโครงการให้กับผู้ว่าจ้าง ก่อนดำเนินการ ทั้งนี้วัสดุและอุปกรณ์ที่ได้รับอนุมัติแล้ว มิได้หมายความว่า เป็นการพ้นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง หากตรวจพบข้อผิดพลาดในภายหลัง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขใหม่ให้ถูกต้อง

4.10 ในระหว่างทำการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งป้ายประกาศเตือนการก่อสร้างตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง และติดตั้งอุปกรณ์จราจรเพื่อความปลอดภัยตลอดระยะเวลาดำเนินงาน โดยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้าง

#### 4.11 ความรับผิดชอบผู้รับจ้าง

4.11.1 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งาน ที่ผู้รับจ้าง ได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะ เหตุสุดวิสัย จะต้องรับผิดชอบ ต่อความเสียหาย จากการกระทำ ของลูกจ้าง ของผู้รับจ้าง

4.11.2 ผู้รับจ้างจะต้องส่งรายงานประจำวันแจ้งความก้าวหน้าของงานจ้าง จำนวนเครื่องจักร อุปกรณ์ คนงาน ฯลฯ ให้แก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุผ่านผู้ควบคุมงาน (ถ้ามี) ฝ่ายผู้ว่าจ้าง

4.11.3 หลังจากสิ้นสุดการดำเนินงานจ้างในช่วงเวลาสุดท้ายแล้วเสร็จ และผู้ควบคุมงานฝ่ายผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบและแจ้งผลฯ ให้ผู้รับจ้างทราบแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องขนย้ายเครื่องจักร อุปกรณ์ ฯลฯ ทั้งหมดออกไปให้พ้นบริเวณพื้นที่งานจ้างนี้ภายใน 30 วัน

#### 4.12 การดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้าง ต้องรักษาบริเวณ สถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญาฯ หรือสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือของผู้รับจ้างช่วงให้อยู่ในความสะดวก ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ ในการทำงานตลอดระยะเวลาการจ้างและเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้ว จะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ ในการทำงานจ้างรวมทั้ง วัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ ให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาด และใช้งานได้ทันที

### 5. ระยะเวลาการส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามข้อกำหนดและขอบเขตงานนี้ทั้งหมดให้แล้วเสร็จครบถ้วนภายในระยะเวลา 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

### 6. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณ 7,000,000 บาท (เจ็ดล้านบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายที่ปวงเรียบร้อยแล้ว โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณปี 2567 ประเภทงบลงทุน

### 7. งานตรวจและการจ่ายเงิน

ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งขอส่งมอบงานที่ให้แก่ กนอ. เป็นลายลักษณ์อักษรก่อนล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 5 วันทำการ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบพิจารณาให้ความเห็นชอบ และใช้เป็นหลักฐานประกอบในการเบิกจ่ายเงินค่าจ้าง โดย กนอ. กำหนดแบ่งจ่ายค่าจ้างจำนวน 3 งวด ดังนี้

**งวดที่ 1 จำนวนเงินในอัตราร้อยละ 10 ของราคาตามสัญญาจ้าง ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา** เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามข้อ 4.1 - 4.5 โดยคณะกรรมการตรวจรับฯ มีมติเห็นชอบ

 **นายคุณโชค ศิลปเจริญ**

ประธานฯ



นายอรอรณภณ ทองโสม  
กรรมการ



นายชวณ พรหมมะ  
กรรมการ



นายสัมฤทธิ์ชัย สนสาขา  
กรรมการ

 **นรินทร์วัฒน์**

นายนรินทร์วัฒน์ พับพรวนกุล  
กรรมการและเลขานุการ

**งวดที่ 2 จำนวนเงินในอัตราร้อยละ 60** ของราคาตามสัญญาจ้าง ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามข้อ 4.6 โดยคณะกรรมการตรวจรับฯ มีมติเห็นชอบ

**งวดสุดท้าย จำนวนเงินในอัตราร้อยละ 30** ของราคาตามสัญญาจ้าง ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามแบบรูปรายการที่กำหนดแล้วเสร็จ โดยคณะกรรมการตรวจรับฯ มีมติเห็นชอบ

## 8. อัตราค่าปรับ

ในกรณีผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วน รวมทั้งไม่สามารถส่งมอบงานก่อสร้างทั้งหมดหรือบางส่วนได้ตามกำหนด ต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.1 โดยนับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาจนถึงวันที่ส่งมอบงาน โดยไม่มีเงื่อนไขใด

## 9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันผลงานเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบงวดสุดท้าย และผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้ติดตั้งเดิมภายใน 30 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## 10. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

กนอ. จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้ เกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติเอกสารข้อเสนอมีรายละเอียดคุณลักษณะ และอื่น ๆ ครบถ้วนถูกต้อง ซึ่งมีราคาต่ำสุดให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งนี้

## 11. การหักเงินประกันผลงาน

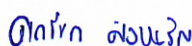
กนอ. จะหักเงินจำนวนร้อยละ 5 ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 5 ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ กนอ. เพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

กนอ. จะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

## 12. เงื่อนไขอื่นๆ

12.1 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง กนอ. ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่กำหนด กนอ. จะริบหลักประกันของ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

12.2 การทำสัญญา กนอ. จะใช้แบบสัญญาจ้างก่อสร้างตามแบบที่กำหนดโดยคณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ตามตัวอย่างที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเป็นสัญญาแบบปรับราคาค่าจ้างได้ โดยมีสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง

 นตกรณ์ สอนวงษ์

นายศุภโชค ศิลปเจริญ  
ประธานฯ



นายอรธรัตน์ ทงโสภณ  
กรรมการ



นายชวณน พรหมมะ  
กรรมการ



นายสัมฤทธิ์ชัย สนสาขา  
กรรมการ

 นรินทร์วัฒน์

นายรินทร์วัฒน์ พับพรรณกุล  
กรรมการและเลขานุการ

ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532 ที่กำหนดใน เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- 12.3 กนอ. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการจ้างครั้งนี้ ไม่ว่าด้วยเหตุที่เกิดขึ้น เพราะงบประมาณ ยังดำเนินการ ไม่เรียบร้อย หรือเหตุใดๆ ก็ตาม ผู้เสนอราคาจะเรียกร้อง ค่าเสียหายจาก กนอ. มิได้ และหากการจ้าง ครั้งนี้ ต้องยกเลิกด้วยเหตุผลใดก็ตาม กนอ. ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับผิดชอบต่อค่าเสียหายใดๆ ของผู้เสนอ ราคาทั้งสิ้น
- 12.4 กนอ. สงวนสิทธิ์ที่จะไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายใดๆ ในการจัดเตรียมหรือยื่นข้อเสนอและการเจรจาต่อรองของ ผู้เสนอราคา
- 12.5 ผู้รับจ้างต้องยื่นขออนุญาตงานก่อสร้างครั้งนี้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ครบถ้วนในนาม กนอ. โดยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น
- 12.6 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยมีอำนาจที่จะแก้ไขแบบรูปรายการและวิธีการทำงานเพื่อให้งาน มั่นคงแข็งแรง และสวยงามตามขอบเขตงานนี้
- 12.7 ผู้รับจ้างต้องแจ้งชื่อผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงานให้การนิคมฯทราบ และ ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของทาง ราชการ ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยต่อทรัพย์สินและชีวิต
- 12.8 ผู้รับจ้างต้องใช้คนงานที่มีฝีมือในการทำงานต่างๆ หากปรากฏว่า คนงานมีฝีมือหย่อนกว่ามาตรฐานที่ ต้องการ จะต้องเปลี่ยนคนงานนั้นทันที
- 12.9 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้น
- 12.10 ผู้รับจ้างต้องทำงานอย่างถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ถึงแม้ไม่ได้ ระบุไว้ในแบบรูปรายการ หากเป็นการทำ ให้งานสำเร็จด้วยดี เรียบร้อย ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมแต่อย่างใด
- 12.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดระบบงานให้ดีและดำเนินงานให้ประสานกัน ทุกหน่วยงาน เพื่อให้งานดำเนินไปอย่าง ราบรื่นรวดเร็ว
- 12.12 ตลอดเวลาการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดบริเวณ โดยรอบให้เป็นระเบียบเรียบร้อย พร้อมทั้ง ขนย้ายวัสดุสิ่งของ เครื่องใช้ ออกจากพื้นที่ของการนิคมฯโดยด่วนเมื่องานแล้วเสร็จ
- 12.13 วัสดุที่ใช้ต้องเป็นของใหม่มีคุณภาพตามกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม และเป็นไปตาม กำหนดในระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการพัสดุ ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอตัวอย่างให้ คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อน จึงติดตั้งได้โดย ปฏิบัติตามคำแนะนำของ บริษัทผู้ผลิตผลิตภัณฑ์นั้นๆ
- 12.14 ผู้รับจ้างต้องทำการเตรียมแผนการปฏิบัติงาน ประกอบด้วย แผนการดำเนินงาน แผนขั้นตอนการ ปฏิบัติงาน แผนวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและความเสี่ยง (JSA) แผนฉุกเฉิน แผนการกำจัดเศษ วัสดุในโครงการเป็นไปตามคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานเห็นชอบ และนัดหมายประชุม ผู้ที่เกี่ยวข้องก่อนเริ่มปฏิบัติงาน, ผู้ปฏิบัติงาน, รถยนต์และเครื่องมืออุปกรณ์ให้พร้อมก่อนการทำงาน
- 12.15 ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ชำระค่าไฟฟ้า และค่าน้ำประปา ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานทั้งหมดทั้งสิ้น
- 12.16 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามระเบียบความปลอดภัยของ สทร.

 **นายศุภโชค ศิลปเจริญ**

ประธานฯ



นายอรุณรัตน์ ทงโสภณ  
กรรมการ



นายชวณน พรหมมะ  
กรรมการ



นายสัมฤทธิ์ชัย สนสาขา  
กรรมการ

 **นายรินทร์วัฒน์ พับพรรณกุล**

กรรมการและเลขานุการ



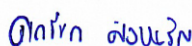
12.17 กนอ. จะจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าในอัตราไม่เกินร้อยละ 10 ของราคาค่าจ้างทั้งหมดให้แก่ผู้รับจ้าง แต่ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ กนอ. เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศไทย หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว ให้แก่ กนอ. ก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้า นั้น

12.18 แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างจะต้องรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้วหากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานเพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์โดยจะคิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้างไม่ได้

12.19 แบบเพิ่มเติม (Shop Drawings) และแบบหลักฐาน (As-built Drawing)

ในกรณีที่แบบมีรายละเอียดไม่เพียงพอที่จะนำไปใช้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบเพิ่มเติม (Shop Drawings) ตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นสมควร ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบหลักฐาน (As-built Drawing) ซึ่งแสดงตำแหน่งแนว ระดับ รูปร่าง ขนาด และรายละเอียดต่างๆ ของงานตามที่ได้จัดสร้างและประกอบติดตั้งไว้จริงตามคำแนะนำ และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบต้นฉบับโดยสมบูรณ์ จำนวน 2 ชุด พร้อมสำเนา จำนวน 3 ชุด (ขนาด A3) พร้อมดิจิทัลไฟล์บรรจุอยู่ใน Flash drive หรือ ดีกว่า จำนวน 1 ชุด

 นตกรณ สงวนวน

นายศุภโชค ศิลปเจริญ  
ประธานฯ



นายอรจรณ์ภณ ทองโสม  
กรรมการ



นายชวณ พรหมมะ  
กรรมการ



นายสัมฤทธิ์ชัย สนสาขา  
กรรมการ

 นรินทร์วัฒน์

นายรินทร์วัฒน์ พับพรวนกุล  
กรรมการและเลขานุการ